

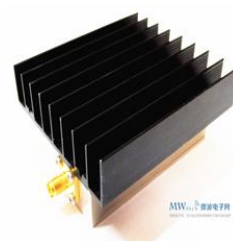
宽带功率放大器

MWPA-000010G10

50 Ω 40dBm(10W) 1MHz to 1000MHz

特性

- 频率范围：1MHz $\sim$ 1000MHz
- 高增益：40dB TYP
- 高功率输出，Psat：10W



应用

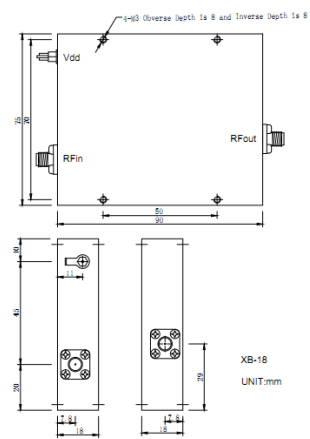
- 高功率线性功放的推动
- 小信号线性增强

技术指标

Parameter	Condition	Min.	Typ.	Max.	Units
频率范围		1	-	1000	MHz
增益		-	40.0	-	dB
增益平坦度		-	± 1.5	± 2.5	dB
输出功率 Psat		-	40.0	-	dBm
反向隔离		-	55.0	-	dB
OIP3		-	48.0	-	dBm
输入端口驻波		-	2.0	2.5	:1
输出端口驻波		-	2.0	2.5	:1
电压		-	24	-	V
电流		-	1.5	-	A

测试说明：常温 25℃室内，50 欧姆阻抗，+24V DC 供电（除非其他声明）

外形尺寸图



极限参数

参数	Ratings
工作温度	-20℃ to 70℃
储存温度	-55℃ to 100℃
直流电压	25V
射频入口功率（最大值）	0dBm

典型性能曲线

